

Л (маг)
2/В 2024

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"22" 03 2024 року № 3
Вести в дію з 2024/2025 навчального року
Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2024 року)

Підготовки спеціальність освітня програма магістра з галузі знань 27 - Транспорт
273 - Залізничний транспорт
Локомотиви та локомотивне господарство

Кваліфікація магістр залізничного транспорту
(Локомотиви та локомотивне господарство)
Строк навчання на базі 1 рік 4 міс.
Першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	4	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи); М - модульний контроль; Зд - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	0	4	4	0	0	12	50
2	0	0	0	0	1	14	2	17
Разом	30	0	4	4	1	14	14	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄССТ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8
		лекції	практ.	лабор.	Семестри															
													Кількість тижнів в семестрі							
											15	15								
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30		30		60	2							
1.2	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2			3,0	90	30		30		60		2						
1.3	Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності	2				4,0	120	45	30	15		75		2	1					
1.4	Філософські проблеми сучасності	2				3,0	90	30	15	15		60		1	1					
Дисципліни вільного вибору студента																				
1.5	Дисципліна 1		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2					
1.6	Дисципліна 2		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2					
Всього		3	3			19,0	570	225	75	150		345	2	13						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1	Експлуатація локомотивів та локомотивне господарство	1		1		4,0	120	60	30	30		60	2	2						
2.2	Передачі потужності та мікропроцесорне управління ТРС	1				4,5	135	60	30	30		75	2	2						
2.3	Технологія ремонту локомотивів	1				4,0	120	90	30	30	30	30	2	2	2					
2.4	Методологія наукової роботи		1			3,0	90	45	15	30		45	1	2						
2.5	Життєвий цикл рухомого складу		2		2	3,0	90	45	15	30		45		1	2					
2.6	Організація сервісу рухомого складу	2				3,0	90	45	30	15		45		2	1					
2.7	Наукові основи технологічного проектування		1			3,0	90	45	15	30		45	1	2						
Дисципліни вільного вибору студента																				
2.8	Дисципліна 1		1			6,0	180	45	30		15	135	2	1						
2.9	Дисципліна 2	2				6,0	180	45	30		15	135		2	1					
2.10	Дисципліна 3		2			6,0	180	45	30	15		135		2	1					
Всього		5	5	1	1	42,5	1275	525	255	210	60	750	23	12						

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			Семестри								
		лекції	практ.	лабор.	1	2				3	4		5	6	7	8					
														Кількість тижнів в семестрі							
												15	15								
Додаток до навчального плану																					
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)																					
1	Менеджмент персоналу		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
2	Маркетинг послуг		2			3,0	90	45	30	15		45		2	1						
3	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
4	Основи педагогіки		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
5	Психологія ділового спілкування		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
6	Методи наукових досліджень		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
7	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
8	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
9	Математичне моделювання систем рухомого складу		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
10	Математичне моделювання процесів у локомотивному господарстві		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
11	Імовірнісні методи в задачах експлуатації рухомого складу		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається три дисципліни з переліку)																					
12	Основи автоматики та автоматизації виробничих процесів у локомотивному господарстві		1			6,0	180	45	30		15	135	2	1							
13	Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів		2			6,0	180	45	30		15	135		2	1						
14	Системи діагностування рухомого складу		2			6,0	180	45	30	15		135		2	1						
15	Інтелектуальні технології в локомотивному господарстві		2			6,0	180	45	30	15		135		2	1						
16	Методи оцінки управління якістю продукції		2			6,0	180	45	15	30		135		1	2						
17	Перспективи розвитку та організація випробувань та сертифікації нового і модернізованого ВРС		2			6,0	180	60	30	30		120		2	2						

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індив. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																	
				проекти	роботи				у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8																
									лекції	практ.	лабор.																									
		Кількість тижнів в семестрі:																																		
		15	15																																	
18	Підвищення паливної економічності ВРС шляхом застосування автоматизованих методів контролю та обліку витрат палива й електроенергії в експлуатації	2					6,0	180	45	15	30																									
19	Енергетичний аудит на підприємствах локомотивного господарства АТ Укрзалізниця		1				6,0	180	45	15	30										1	2														
20	Техніко-економічне обґрунтування проектів		2				6,0	180	45	15	30											1	2													
21	Основи конструювання і САПР		2				6,0	180	60	30		30	120											2	2											

Ухвалено Вченою радою МЕ
факультету протокол № 7 від "19"
лютого 2024 року

Декан факультету МЕ

Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету МЕ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" № від "29"січня 2024 р.

Зав. кафедрою ЕРРС

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Юлія ХАРЧЕНКО

Володимир ПУЗИР